## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE					
FEE DETERMINATION	5.2		08-30-01					
O.I.P.E. CLASSIFIER	45~	- 32	5/6					
FORMALITY REVIEW	AM	917	10-04-01					
RESPONSE FORMALITY REVIEW	M.	87	12/3/12/					
THE STATE OF THE S	<del>(')\</del>	3.13	15/12/12/					

## INDEX OF CLAIMS

~	Rejected	N	Non-elected
=	Allowed	1	Interference
_	(Through numeral) Canceled	Α	Appeal
÷	Restricted	0	Objected

						÷	•	••••	•••••	• • • • •	•••••	•••••		Restri	cte	a			0	•••				•••••	• • • • •	. Obje	cted	j					
Claim Date						Claim Date							_			į	Cla	im		Date													
Final	Criginal	9/20/12		i ·									Final	-											Final								
		1./	1	L	Ļ	╁.	┸	_	┸	1	┞	4		51	_	_	$\bot$	퇶	_	_	L	$\perp$	_			101	1_	丄	L	L	$\perp$	$\Box$	I
<u> </u>	12	ΙŽ		┺	ļ.,	┸	┺	L	╄	_	Ļ	1		52	1	4	┵	╀	_	1_	<u> </u>	Ш	Ц		_	102	1_	丄	L	L	1	L	I
		0		╀		<u> </u>	┸	╙	1	<u> </u>	1		<u></u>	53	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\bot$	_	<u> </u>	Ш	ᆜ			103	$\perp$	上	L.	L	上	$\perp$	⅃
	4		-	_	1	↓_	1	↓_	╀	1	1		<u> </u>	54	4	4.	_	1	1	┺	┖	$\sqcup$	_			104	$\perp$	丄	<u> </u>	丄	↓_	L	I
Щ	5	٠,		1	┺	-	1	↓_	_	1	_	4	_	55	4	4	_ _	4	+	↓_	┺	$\sqcup$	_			105	1	丄	<u> </u>	┺	丄	1_	1
Щ	6	V,	┞	<u> </u>	┞	1	1	↓_	-	<del> </del>	_	4	-	56	$\perp$	+	┿	1	4_	<u> </u>	┺	$\sqcup$	_			106	↓_	丄	╙	_	$\bot$	1	1
щ	7	1	┞	╁	┡	-	┼	-	-	╄	╄	┨	⊢	57	+	4	+	+	+-	-	↓_	$\sqcup$	_			107	$\perp$	┼-	┺	╄	↓_	丄	4
	8	1	┼-	┼	╀	↓_	-	-	╄-	-	├-	-		58	+	+	+	+	┿-	┼	ļ	Н	{			108	丰	↓_	╙	╄	$oldsymbol{\perp}$	╀	4
	9		├-	₩	┡	┼	_	1	+-	-	┼	┥	L	59	+	+	+	╀	+-	+-		$\sqcup$	{			109	$\bot$	↓_	₩	╄	╄	╀	4
Н	10		╬-	┼	┼	$\vdash$	╀	╀	+-	-	┼	-	<u> </u>	60	+	-	+	+	-	↓_	₩	Н	_{			110	$\bot$	ــ	ــــ	╄	$\bot$	↓_	4
Н	_	IV.	₩	┼	┼-	⊢	╀	╀	-	+	-	-	⊢		- -		+	╀	+	-	↓_	$\vdash$				111	╀	╄	╄	<del> </del>	$\vdash$	╀	4
	12 13	4		╄	<b>├</b>	╁╾-	+-	╀	+	╀	╀	-	⊢	62	+	-	+	+	+	-		$\vdash$	4			112	₩	╄	<u> </u>	ـ	╀-	╀	4
$\vdash$				╄	╁	┼	+	╄	+	╄	╄	-	⊢	63		-	+	+	+	┼	ļ	Н	4			113	+	1	<u>Ļ</u>	<u> </u>	╀	╄	4
-	14		⊢	╄	├	┼	╀	╀	+	1	-	-	$\vdash$	64	+	_	+	╀	+-	┼	ļ	Н	4			114	$\vdash$	╀	<del> </del> -	$\vdash$	╄	$\perp$	4
-	15	Y	-	<u> </u>	<del> </del>	┼	╁	-	╀	╂	-	-	⊢	65	+	-	+	+	+	┼-	<b>↓</b>	Н	4		L	115	┼	╀	₩	<del> </del>	╁_	╄	4
Н	B	٧,	┢	<u> </u>	⊢	╄	┿	╀	╀	╀	⊢	-	-	66	+	-	+	+	+	╀	-	$\vdash$	_			116	╁	╄	₩	₽	╄-	╁	4
$\vdash$	17 18	J	-	⊢	-	⊢	╄	┼	┼	╀	╀	-	-	67	+	+	+	╄	+	╀	├-	┨	_			117	╄	┼	⊢	╄	╄	╄	4
Н			1	├-	-	╀	-	╀	╀	╀	⊢	-	┝	68	+	+		╀	-	╀	├-		_			118	┼	+-	⊢	╄	╄	╄	4
	19	Ý	⊢	├	┝	╀-	╀	╀	╁	├-	╄		├-	69	+	+	+	$\downarrow$	-	╄		$\sqcup$	4		-	119	╄	╄	<b>├</b>	<del> </del>	↓_	↓	4
_	20	ノ	╙	L	┞	<u> </u>	<u> </u>	┶	_	<u> </u>	╙	1		70	4	_	$\perp$	┺	$\perp$	_	╙	Щ	_			120	1_	↓_		丄	丄	<u> </u>	1
$\overline{}$	21	Ų,	_	↓_	<b> </b>	L	╀	↓	↓_	↓_	<u> </u>	1	<u> </u>	71	_	$\perp$	$\perp$	ļ.,	<u> </u>	_		Ш		J		121	Ļ	Ļ	L	<u> </u>	<u> </u>	上	1
	22	V,	<u> </u>	_	<del> </del> _	ļ	<u> </u>	↓_	╙	↓_	<b> </b>		匚	72	4	4	_	퇶	1	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_			122	↓_	_	<u> </u>	L	<u> </u>	Ц.	1
	23	J	╙	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	1			_	]	<u> </u>	73	_	_	1	$\perp$	┸	<u> </u>	L.	Ш				123	L	_		<u>L</u>	上	辶	1
$\overline{}$	24	V	ļ	ļ	1	┡	Ļ.,	<u> </u>	╄.	┖	<u> </u>	1	<u> </u>	74	4	4	4-	╀-	_	_	_	Ш	_		_	124	丄	丄	<u> </u>	L	L	丄	1
~~	25	V,		<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	75	4	┵	4	1	1	_	_		_			125	丄	上	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	$oxed{oxed}$	1
		Ý	<u> </u>		ــــ	╙	┖	Ļ.,	<u> </u>	<u> </u>	_		L	76	↓	1		┸	1_	$\perp$		Ш	_		_	126	丄	L	L	<u> </u>	<u> </u>	丄	1
	27	Ť	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	ļ	▙	┞	<u> </u>	_	]	<u> </u>	77	┸	4	$\perp$	1	<u> </u>	_	_	Ц	_	ļ		127	丄	┖		<u> </u>	_	_	1
	28		_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	┖	↓_	<u> </u>	L	1	<u> </u>	78	┸	┵	$\perp$	L	1	<u> </u>	_	Ш	_	-		128	丄	L	<u> </u>	L	L	丄	1
	29	$\downarrow$	_	<u> </u>	_	L	ļ.	Ļ.	<u> </u>	<u> </u>	L	1	<u> </u>	79	_	_	$\perp$	퇶		Ļ.,		Ц	_	ļ	-	129	↓_	ـــــ		上	L	L	1
	30	J	<u> </u>	╙	L	_	_	L	ļ	ļ	<b> </b> _	ļ		80	- -	4	$\perp$	┖		_		Ш	_	-	_	130	_	Ŀ	<u> </u>	L	╙	乚	1
	31		<u> </u>	L	<b> </b> _	<u> </u>	_	┡	↓	<u> </u>	<u> _</u>	ļ		81	_ _	1	1	↓.	$\downarrow$	<u> </u>		Ш	_	ļ		131	$\perp$	1		匚	╙	L	1
	32		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	<b> </b> _	<u> </u>	ļ		82	1	_	$\downarrow$	L	1	ļ	<u> </u>	Ц	_			132	<u> </u>	_	_	上	丄	┖	1
	33	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	L			83	1	4	<b>_</b>	1	1_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	]		133	$\perp$		ᆫ	L	丄	L	1
	34	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	_	<b>├</b>	_	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\vdash$	L		<u> </u>	84	4	$\perp$	<b>-</b>	↓_	1_	_	L	Ц	_		_	134	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ـــ	1
	35 36		_	⊢	_	<u> </u>		ļ	↓_	_	<u> </u>	1	<u>L</u> .	85	4	4	+	1	┼	<del> </del>	<u> </u>	Ц	_	ļ		135	$\vdash$	╙	_	$\vdash$	₩	$\vdash$	1
		-	$\vdash$	├-	-	<del> </del>	<u> </u>	┝	<b>├</b>	<u> </u>	-	1	$\vdash$	86	+	+	+	+	+	<b>├</b>	<u> </u>	$\sqcup$	4	ļ		136	ــــ	₩	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	1
	37 38	_	-	<del> </del> —	L	_	$\vdash$	<del> </del>		<u> </u>	<b> </b>	1	<u> </u>	87	+	4	$\bot$	1	4_	<del> </del>	<u> </u>	$\sqcup$	_	ļ	_	137	ـ	$\sqcup$		╙	<u> </u>	ـــــ	1
_		_	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	Н-	<b> </b> _	_	-	$\vdash$	88	+	4	$\bot$	╄	-	<u> </u>	L_	$\sqcup$	_	ļ	_	138	ـ	╙	_	$\vdash$	<b>—</b>	<u> </u>	1
_	39		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	-	↓_	<del> </del>	<u> </u>	-	<u> </u>	89	+	+	4	-	1	_	<u> </u>	$\sqcup$	_			139	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	1
$\rightarrow$	40		_	<u> </u>	L			L	$\vdash$	L	_		Ш	90	$\perp$	┵	↓	L	1_	<u>_</u>		Ш	_	Į	$\rightarrow$	140	<u></u>		<u></u>	_	<u> </u>	上	1
	41		<u> </u>	<u> </u>	_	L	_	L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	L	1	L	91	L	1		L	$\perp$	$\perp$		Ш	Ш	L		141			L		$oxed{oxed}$		
	42		L	<u> </u>	L			L	L	L				92	L	$\perp$		L		匚		Щ	_]	[		142	$\Box$	$\Box$		匚	匚	匚	Ţ
_	43	_	L.	L	-	<u> </u>	<u> </u>	L	L	Ĺ	Ĺ	1	Ш	93		1		Ľ		L		Ш	_]	[	_	143	$oxedsymbol{oxed}$						Ĺ
	44	Щ	<u> </u>	L	L	<u></u>	L	L	L				L	94	$\perp$	$\perp$	L	L	L	$oxed{oxed}$		Ш				144	L						
$\overline{}$	45	Щ	L	<u>L</u>	L	$oxed{\Box}$		Ĺ	L			ļ		95		$\prod_{i=1}^{n}$	L	Ľ				П	_]	[		145						$\Box$	ĺ
_	46	-	<u> </u>	<u> </u>	L		_	L	L	L	L			96	$\perp$	1	_	L	1			Ш	_			146		Ш				ot	ļ
	47	٠_	_	<u> </u>	L	L.	L	L		L	_			97	$\perp$	1	L								_	147						匚	L
_	<del>4</del> 8	_	L		L.	L	L	L	<u> </u>	L	L		Щ	98	Į.	$\perp$	L	$\perp$	1_			Ц	$\Box$			148				$\Box$		<u>L</u>	Ţ
	(19		L		L	<u> </u>	_	<u>_</u>	<u>L</u>	L	L			99	$\perp$	┸	1		1			Ш				149	$oxed{\Box}$	Ш		$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	Ш	L	L
_	50		$ldsymbol{ld}}}}}}$		L			١.		L	L			100		1	1	1	1	I .		Ιſ	- 1	ſ	F	150	17	ιT			1 ]	l ī	1

Cta	im					Da	te						
Final	Original												
Ë	101		t-	H	╁┯	$\vdash$	+-	┢╌	┢	⊢	┝		
	102		+-	$\vdash$	$\vdash$	╁	┝	╁	╁─	┝	┝		
$\vdash$	103	-	$\dagger$	H	╆	1	$\vdash$	┢	╁─	-	H		
$\vdash$	104		╁	┢	┢	┼	┢	$\vdash$	├	┝	⊢		
	105	-		十	<del>                                     </del>	t	+-	╁	<del>  -</del>	۲.	H		
	106		1		$\vdash$	T	i	╁╴	一		┢		
П	107	-	1	┪	$\vdash$	<del> </del>	1	┢	╁	-	$\vdash$		
_	108		T	1	$\vdash$	ı	<u> </u>	t	$\vdash$		┪		
	109			1	T	T	Г	T			T		
	110			Τ	I					T-	Г		
	111										Г		
	112												
	113												
	114				<u>L</u> .								
	115			L									
	116		L	L					_				
	117			<u> </u>	<u></u>			L	L				
	118		L.	_	<u>_</u>		┖	L	<u> </u>	L	L		
	119				Ļ	L	<u> </u>			L	L		
	120							L			Ĺ		
	121												
	122	_											
	123		L.										
	124		L	L					<u> </u>				
$\rightarrow$	125		匚	L	<u> </u>								
$\overline{}$	126		L	_	L	L.			<u> </u>		L		
	127	_	_	L		_	_			_			
	128	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	_	_		
<del>-</del>	129		<u> </u>	<u> </u>			L	<u> </u>	_	L	L		
_	130			-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L	L		
	131			<u>'</u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ			L		
	132			<u> </u>	<u> </u>	_	L	L		ļ	L		
	133 134	_			⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	⊢		
	135	-	-	-	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	H	<u> </u>	<u> </u>		
	136	_	_	_		-				-	-		
	137		-	-		-				_	_		
_	138	_		H		$\vdash$	-		_	Н			
	139		-	-	┝	-	$\vdash$	Н	_	H	-		
	140					┢	┢	$\vdash$		Н			
	141	_			_			-	_	Н	-		
+	142	-		-	-	_			_	-	-		
	143	-	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$					
	144	-			H	$\vdash$	Н	Н			_		
- 1	145	$\dashv$	-	-		-	Н	Н	H	Н	_		
	46	7			-	-	Н	$\dashv$	H		_		
	147		-		_	Т	$\vdash$	$\vdash$	٦	_			
	148	$\dashv$	_			-	Н		Ħ	T	_		
	149	┪			Н	П		$\neg$			_		
-	50	$\dashv$		Н									

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)